Aluno (a):_____

ESTUDO DIRIGIDO DE SISTEMÁTICA VEGETAL

1. A diversidade dos organismos, cerca de 1,5 milhão descritos até o presente, foi uma das primeiras constatações a impressionar o homem. Este, numa tentativa de melhor compreender o mundo natural, classificou instintivamente esse grande número de seres vivos, correlacionando suas diferenças de acordo com diferentes critérios. Ao longo da História, diversos sistemas de classificação foram elaborados.

a) Qual a importância de classificar?
b) Cite as principais diferenças dos sistemas artificiais, naturais e filogenéticos.
c) Por que o Sistema porposto por Carolous Linnaeus (Lineu) é também conhecido como Sistema sexual?
d) Qual o sistema adotado atualmente para as Angiospermas?

2. Defina Sistemática e destaque a sua importância no conhecimento da biodiversidade vegetal.

3. A Taxonomia ou Sistemática Vegetal é uma área da Botânica que visa estabelecer uma imagem completa da grande diversidade de organismos, através da organização das plantas em um sistema filogenético, considerando suas características morfológicas internas e externas, suas relações genéticas e suas afinidades. Leia as descrições abaixo, e assinale a alternativa que contém as definições corretas, na ordem de 1 a 3: 1.Determinação de um táxon, como idêntico ou semelhante a outro já existente, utilizando-se a comparação com material de herbário devidamente identificado, as chaves dicotômicas de identificação e a literatura especifica. 2.Relaciona-se com o emprego correto do nome cientifico das plantas regido por códigos internacionais, que correspondem a um conjunto de princípios, regras e recomendações aprovados e atualizados a cada quatro anos durante os Congressos Internacionais de Botânica. 3. É a ordenação das plantas em níveis hierárquicos, de acordo com as características apresentadas, de modo que cada nível reúna as características do superior.
a) identificação, nomenclatura, classificação
b) filogenia, nomenclatura, identificação
c) sistemática, classificação, taxonomia
d) cladística, filogenia, classificação
e) identificação, cladística, classificação

4. A sistemática (taxonomia) é considerada uma ciência de síntese. Explique esta afirmação e discuta, exemplificado, a importância da sistemática botânica.

5. Como a sistemática é a base das ciências biológicas?

6. O que são fontes de evidência taxonômica? Cite exemplos.

7. Qual a importância da sistemática para a Biologia da conservação?